

# 10<sup>th</sup> Math

## Taleem City Guess Papers

پنجاب کے تمام بورڈز (لاہور، راولپنڈی، فیصل آباد، سرگودھا، گوجرانوالہ، ساہیوال، ملتان، بہاولپور، اور ڈیرہ غازی خان) کے لئے۔

### Unit - 1

- EXAMPLE 2
- Ex 1.1: Q. NO. 1(III), 2(I), 3(I,VI)
- Ex 1.2: Q 1(VI)
- Ex 1.3: Q 5,13
- REVIEW EX. Q 2(I,III,V,VI)

### Unit - 2

- EXAMPLE 1(B)
- Ex 2.1: Q 1(II, III, IV) +6
- EX 2.2: Q 2 (II, III, VIII)
- EX 2.3: Q 1 (II, III, V, VI) + Q 4(I,II)
- EX 2.4: Q 3(II)
- EXAMPLE:  $1+2$  (I,II)
- EX 2.5: Q 1 (C,E,F)
- EX 2.6: 1(I)
- REVIEW EX: Q 2(III, VI,VII,VIII,X, XI, XII)

### Unit - 3

- EXAMPLE 2
- EX 3.1: Q 1(V), 4,8, 11(I,III)
- EX 3.2: Q 4 **Available on taleemcity.com**
- EX 3.3: Q 1(III), Q 2(I,II), Q 3 (I)
- EX 3.4: Q 2 (VI, VII, IX)
- EXAMPLE 1 B/W EX.3.5 & 3.6
- REVIEW EX: Q 2 (IX, X, XIV)

### Unit - 4

- EXAMPLE 2
- EX 4.1: Q 3,4,5,6,8
- EX 4.2: Q 3,6,8
- EX 4.3: Q 2,8

### Unit - 5

- EX 5.1: Q 3(V), 6(I)
- EX 5.2: Q 2 (III)
- EX 5.3: Q 1(I,II,III), Q 3, Q 4(III)
- EX 5.4: Q 1,2, 3(I,II,III)
- EX 5.5: Q 1,2, 4
- REVIEW EX: Q 2(II)

### Unit - 6

- EX 6.2: Q 3
- EXAMPLE 1
- EX 6.3: Q 4, 5

### Unit - 7

- EX 7.1: Q 5(II, IV)
- EX 7.2: Q 1,2,3,4
- EX 7.3: Q 7
- EX 7.4: Q 7,8,9, 13, 18, 19, 20, 21,23
- EX 7.5: Q 2,5
- REVIEW EX: Q 2 (III, VII,VIII)

**Available on taleemcity.com**

10<sup>th</sup> کلاس کی دوسری کتب کے گیس پیپرز کے لئے Google پر taleem city guess papers سرچ کریں۔

Visit taleemcity.com for 9th, 10th, FSc and ICs notes, test papers, paper schemes, and other study materials.



## Important Definitions

- ✓ Quadratic Equation
- ✓ Methods of solving quadratic equation
- ✓ Reciprocal Equation
- ✓ Radical Equation
- ✓ Exponential Equation
- ✓ Simultaneous Equation
- ✓ Symmetric function
- ✓ Synthetic division
- ✓ Ratio & Proportion
- ✓ Direct & Indirect Variation
- ✓ Theorem Of Componendo-Dividendo
- ✓ Fraction
- ✓ Identity **Available on taleemcity.com**
- ✓ Rational & Partial Fraction
- ✓ Proper & Improper Fraction
- ✓ Binary Relation
- ✓ Subset & Example
- ✓ Complement of set
- ✓ Intersection Of Two Sets
- ✓ Function
- ✓ One-One Function
- ✓ Onto Function
- ✓ Bi-Jective Function
- ✓ De-Morgan's Laws
- ✓ Class Limits & Class Mark
- ✓ Cumulative Frequency
- ✓ Histogram
- ✓ Frequency Distribution
- ✓ Measures Of Central Tendency
- ✓ Arithmetic Mean & Properties
- ✓ Median & Mode

- ✓ **Available on taleemcity.com**
- ✓ Harmonic & Geometric Mean
- ✓ Range
- ✓ Degree & Radian
- ✓ Standard Deviation
- ✓ Angle Of Elevation & Depression
- ✓ Angle & Angle In Radian
- ✓ Centre & Radius Of Circle
- ✓ Circumference of circle
- ✓ Co-terminal angles
- ✓ Sector & Segment Of A Circle
- ✓ Chord & Diameter Of A Circle
- ✓ Secant of circle
- ✓ Minor & Major Arc Of Circle
- ✓ Internal & external of a circle
- ✓ Collinear & non-collinear Points
- ✓ Secant Line
- ✓ Tangent Of A Circle
- ✓ Length of tangent
- ✓ Radius of circle
- ✓ Angle & Central Angle
- ✓ Quadrilateral & Cyclic Quadrilateral
- ✓ Inscribed Circle
- ✓ Angle of elevation with diagram
- ✓ Angle of depression
- ✓ Radian of angle
- ✓ Quadrant angle
- ✓ Obtuse angle **Available on taleemcity.com**
- ✓ Zero measurement
- ✓ Perpendicular
- ✓ Geometry
- ✓ In-Circle

چیپٹر نمبر 9/12 کے تمام تھیورم تیار کریں۔ ان میں کسی قسم کے سلیکشن مت کریں۔ مسئلہ کی ڈائیاگرام لازمی ہے۔

10<sup>th</sup> کلاس کی دوسری کتب کے گیس پیپرز کے لئے Google پر taleem city guess papers سرچ کریں۔

Visit taleemcity.com for 9th, 10th, FSc and ICs notes, test papers, paper schemes, and other study materials.



مرکزی رجحان کے پیمانے  
حسابی اوسط اور اس کی خصوصیات  
وسطانیہ  
عادہ  
اقلیدسی اوسط  
معیاری انحراف  
ڈگری  
زاویہ صعود اور زاویہ نزول  
زاویہ

ریڈین Available on taleemcity.com

دائرے کا محیط  
قطعہ دائرہ  
دائرے کا سیکٹر  
دائرے کا وتر اور قطر  
قوس صغیرہ اور قوس کبیرہ  
سیکٹر اور قطعہ  
قاطع خط  
دائرے کا مماس  
مرکزی زاویہ  
سائیکلک چوکور  
جیومیٹری  
محصولہ دائرہ  
دائرے کا قطعہ

دو درجی مساوات  
مکعوس مساوات  
قوت نمائی مساوات  
جذری مساوات سمیرک تفاعل  
نسبت  
تغیر راست  
تغیر مکعوس  
مسئلہ ترکیب و تفصیل  
ناطق کسر  
واجب کسر اور غیر واجب کسر  
جزوی کسر  
مترتب جوڑے  
کار تعمیری حاصل ضرب  
شنائی ربط  
سختی سیٹ  
دو سیٹوں کے تقاطع  
تفاعل  
ون ون تفاعل  
آن ٹو تفاعل  
ہائی جیکو تفاعل  
ڈی مارگن لاء  
جماعتی نشان  
مجموعی تعدد  
کالمی نقشہ

Available on taleemcity.com

## معروضی

معروضی کے لئے ہر چیپٹر کے مشقی معروضی لازمی تیار کریں۔ ریاضی کے زیادہ تر معروضی سوالات مشق سے ہی پوچھے جاتے ہیں۔

ریاضی کی تعریفوں اور معروضی کے نوٹس کے لئے ہماری ویب سائٹ **taleemcity.com** وزٹ کریں۔

اللہ کریم آپ کا حامی و ناصر ہو۔

**Keep Visiting taleemcity.com**

### Note:

- This guess paper consists of the most important questions from exam's point of view.
- This does not mean that the entire paper will come from it.
- These guess papers can help you pass the exam if you didn't prepare well.
- Prepare the complete syllabus along with it if you wish to secure high marks.

10<sup>th</sup> کلاس کی دوسری کتب کے گیس پیپرز کے لئے Google پر taleem city guess papers سرچ کریں۔

Visit taleemcity.com for 9th, 10th, FSc and ICs notes, test papers, paper schemes, and other study materials.